

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Radim Jablonka**
Studijní program: N2102 Nerostné suroviny
Studijní obor: 3904T029 Minerální biotechnologie
Téma: **Získávání niklu z Ni-Cd baterií pomocí bioloužení**
Nickel Recovery from Ni-Cd batteries by Bioleaching

Zásady pro vypracování:

1. Úvod a cíl práce
2. Zhodnocení problematiky bioloužení
3. Ni-Cd baterie (výskyt, složení, zpracování)
4. Experimentální část - Bioloužení baterií
5. Závěr

Seznam doporučené odborné literatury:

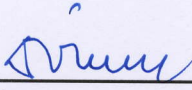
KADUKOVÁ, J., et al. *Nickel Recovery from Ni-Cd batteries by Bioleaching*. 14th Conference on Environment and Mineral Processing. 2010. str. 115-119.
KADUKOVÁ, J., VIRČÍKOVÁ, E. *Minerální biotechnologie III : biosorpce kovů z roztoků*, Ostrava : VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2003 - 91 s. ISBN 80-248-0244-9.
FEČKO, P. a kol. *Environmentální biotechnologie*, Ostrava : VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2004 - 180 s. ISBN 80-248-0700-9.
ZHAO, L. et al. *Bioleaching of spent Ni-Cd batteries and phylogenetic analysis of an acidophilic strain in acidified sludge*. Front. Environ. Sci. Engin. China 2007, 1(4), pp. 459-465.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

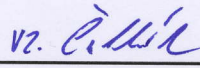
Vedoucí diplomové práce: **Ing. Iva Janáková, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2010

Datum odevzdání: 30.04.2011


prof. Ing. Vojtech Dirner, CSc.
vedoucí institutu




prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c.
děkan fakulty